

# GAZZETTA UFFICIALE

## DEL REGNO D'ITALIA

Suppl. al N. 104

Torino, 1° Maggio

1862

R. CAMERA DI AGRICOLTURA E DI COMMERCIO,  
DI TORINO.

Relazione all'illmo signor Ministro di agricoltura, industria e commercio sull'esercizio della pubblica Condizione e del Saggio normale delle sete nel 1861.

Illmo signor Ministro,

Mai le tavole della condizione, o come da altri appellasi stagionatura delle sete, dal 1851, da quando cioè fu esercitata in Torino sul metodo all'assoluto, tutto il solo anno 1857, diedero risultamenti cotanto esigui quanto quelli che si ebbero nell'anno 1861.

Presentando alla S. V. Illma lo specchio de' condizionamenti seguiti in quest'ultimo anno, crede il sottoscritto dover suo, seguendo l'uso che incontrò l'approvazione del Governo e del pubblico, esporre in pochi cenni di confronto le ragioni che tolsero alla condizione il lavoro, locchè equivale al dire inecceparono la attività del commercio serico.

Entrarono in condizione

Nel 1860 colli 3927 chil. 383811 sete greggie  
Nel 1861 " 5181 " 331696 e lavorate in complesso

Diminuz. nel 1861 " 716 " 31145  
corrispondente al 12.420 per cento sul numero dei colli, ed all'8.850 sulla quantità in peso; differenza notevole per se stessa e più ancora perchè nel 1860 già ebbero a condizionarsi 888 colli, o chilogr. 70962 di sete in meno della media de' condizionamenti che esibiscono le tavole per l'anno 1852-1860.

Se poi si ponga il risultato del 1861 a confronto di quello del risultato medio del precedente novennio, si avrà nell'esercizio testè chiuso una diminuzione ancora più sconcertante, avvegnacchè nel novennio trovansi le cifre del 1857, che si fu l'anno in cui il raccolto sortì il più scarso perchè vi imperversò maggiormente l'atropa.

La media delle operazioni nel novennio 1852-1860 fu di colli 6815 e di chil. 456803

Nel 1861 il complesso dei condizionamenti si ebbe su colli 5181 e su chil. 331696

Differenza in meno " 1634 " 102107  
cioè il 24.977 per cento sul numero dei colli, ed il 22.332 sul peso della seta presentata alla condizione.

Nel novennio l'esercizio di maggior lavoro si fu il 1853, che posto a confronto dell'esercizio 1861, dimostra pur troppo quanto siano sensibile la decrescenza di attività.

Nel 1853 furono condizionati colli 8615 chil. 570373  
Nel 1861 " 5181 " 331696

Differenza in meno " 3434 " 243677  
uguale all'enorme deficienza del 39.861 per cento sul numero dei colli, e del 37.836 per cento sul quantitativo in peso.

Come si disse, l'esercizio che entro il precedente novennio diede più scarsi risultati si fu il 1857, ma la differenza tra i suoi numeri e quelli del 1861 è ben lungi dall'approssimarsi a quella suindicata.

Nel 1861 colli 5181 chil. 331696  
Nel 1857 " 4753 " 329893

Differenza " 428 " 21803

che costituisce per il 1861 l'8.261 per cento sul numero dei colli, ed il 6.993 sulla quantità di seta in peso, venuta in condizione in più di quanto siano venute nell'anno di minor lavoro.

Se non fu adunque il 1861 l'anno il meno prospero per la condizione poco mancò, ma mancò molto, l'ultimo anno in cui la floridezza della produzione e del commercio vi si addimosse con maggior accorrenza.

Tre solo sono le condizioni fra le istituite in Italia, in Francia ed in Germania dove il confronto presenti un aumento di operazioni del 1861 sul numero di quelle registrate nel 1860.

Sono queste le condizioni di Auenas, Como ed Udine; tre piazze di produzione.

In tutte le altre condizioni comprese nella tavola, che, desunta dal rendiconto della condizione di Vienna fa seguito a questo scritto, fuvi diminuzione più o meno considerevole secondo che trattasi di piazze non tanto di produzione, quanto di commercio o di consumo.

Sulle operazioni che nel 1860 ascesero per Torino a N. 3927 se ne ebbero in

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
|            | meno nel 1861 N. 746 | cioè 12.586 p. %. |
| Milano     | 16171                | 133 " 0.958 "     |
| Bergamo    | 2488                 | 177 " 7.114 "     |
| Brescia    | 403                  | 214 " 53.101 "    |
| Firenze    | 44                   | 41 " 9.234 "      |
| Lione      | 36732                | 3803 " 10.353 "   |
| St-Etienne | 9251                 | 2201 " 23.792 "   |
| Vienna     | 4392                 | 121 " 2.822 "     |
| Crefeldt   | 7838                 | 346 " 6.966 "     |
| Erberfeldt | 3828                 | 251 " 6.556 "     |
| Zurigo     | 7176                 | 582 " 8.110 "     |

Siffatte diminuzioni sono prova della scemata attività del commercio e della rallentata fabbricazione. Lasciando a parte Brescia per cui la diminuzione, eccedente la metà del lavoro dell'anno precedente, debbe dipendere da qualche circostanza eccezionale di quella località, si vede riflesso nelle altre condizioni il carattere speciale delle rispettive piazze.

La maggior diminuzione si è quella risultata a Saint-Etienne, piazza di fabbricazione, poichè là le manifatture non eccitate al lavoro dalle Commissioni fecero molto minor consumo di materia prima di quanto ne ebbero a fare nel 1860; epperò gli acquisti di sete sminuirono pronto e costante riflesso sul lavoro della condizione.

Lo stesso sarebbe avvenuto per Lione se i generi di gran moda, nella cui fabbricazione questa piazza ha il predominio, e dei quali l'emporio di Parigi non potè rimanere appieno sprovvisto, non avessero prodotto nelle manifatture alquanto maggiore movimento.

A Vienna, Crefeldt, Erberfeldt e Zurigo il commercio

che debbe somministrare l'alimento alle manifatture germaniche vi sostenne alquanto di più il lavoro della condizione senza avere tuttavia potuto farlo uguagliare quello del 1860.

A Bergamo e Firenze la produzione mantenne ancora il lavoro della condizione sino al punto di lasciare una diminuzione non superiore al 9 1/4 p. cento da quello del 1860.

A Milano, sia per lo aumento della produzione, sia perchè il commercio respirando in libera atmosfera politica non si scoraggiò nelle sue speculazioni rivolte al consumo di Germania essenzialmente, la condizione ebbe diminuzione di lavoro di un'entità, si può dire, insignificante.

A Torino la diminuzione sorpassò quella di Lione, e di tutte le altre piazze, tolte le condizioni di Bergamo e di St-Etienne, perchè la produzione del Piemonte sebbene ammantata in quantità, per la qualità scadente data da razze di bachi quasi selvatiche introdotti per lo spaccio di tante sementi straniere e mal conosciute, non incoraggiava nè il commercio, nè le provviste per i filatoi; perchè la manifattura addivenne molto esigua; perchè gli stabilimenti de' torcitori, rimasti per la lunga siccità privi la buona parte dell'anno della forza motrice idraulica, non diedero neppure occasione ai soliti contratti a fattura, nè eccitarono la importazione di sete greggie da essere qui sottoposte al rinomato lavoro piemontese; ed infine perchè a cagione delle tirabasse politiche e della guerra americana mancarono le commissioni di compra che suolevano venire da Francia e di Inghilterra, eccitate e favorite dalle facilitazioni proclamate nel libero nostro paese massime in riguardo alle transazioni internazionali.

Visto così in generale il movimento della condizione e quindi del commercio nel complesso dell'anno 1861, non riuscirà guari difficile lo esporre quali siano state le ragioni che ebbero influenza nel più marcato periodo del suo corso.

In sul principio dell'anno il commercio serico era compresso dalle stesse evenienze che lo avevano umiliato in fine del 1860.

La guerra del separatismo fra i diversi Stati dell'Unione americana continuava più accanita; lo scambio di prodotti con quelle regioni era nullo; nessuna commissione veniva che facesse esportare i tessuti serici europei colà dove negli anni di pace se ne consumava considerevole parte, e se le commissioni fossero venute non avrebbero forse neppure incontrata facile accettazione, non ne essendo sicuri i pagamenti, ed essendo di più troppo vivo il timore di fallimenti sia di piccole, sia di grandi case commerciali.

Anche fra noi l'orizzonte politico non era sereno, temevansi sorvenissero nella primavera perturbazioni, che gli allarmisti già ritenevano siccome aperte ostilità contro la redenzione e la unificazione italiana, i cui nemici pur troppo mai cessarono di fare ostinati tentativi per imbarazzare in ogni modo, ma soprattutto agitando gli animi e dall'estero e dall'interno.

Gli stessi sforzi fatti sul finire del 1860 dai possessori della merce per cercarne pronto spaccio avevano accresciuta la sfiducia negli acquirenti, che si astennero perciò dall'impegnare i loro capitali in provviste di sete quantunque potessero ottenerle a prezzi assai ribassati.

Passò il mese di gennaio in mezzo a siffatte incertezze le quali produssero un vero ristagno di affari. La condizione che in dicembre precedente già era stata ridotta a 475 operazioni, vide il suo lavoro diminuito inoltre di 139 esperimenti.

In febbraio giunsero le operazioni a 468 per poche vendite fatte alle manifatture, costrette provvedersi di alquanto di materia prima per non chiudersi appieno.

Lo stesso motivo alimentò scarsamente il commercio in marzo ed aprile, e la condizione ebbe un lieve aumento di accorrenza, cagionato anche da qualche movimento più sentito nel lavoro de' torcitori, da cui chiedevansi quei più perfetti generi di merce che sono una specialità della produzione piemontese.

Fatte cotale provviste le manifatture cessarono le loro domande in aspettazione siccome erano dei prodotti del prossimo raccolto, su cui volgevasi la speranza de' consumatori non meno che de' produttori. Ecco adunque inerte il commercio e sminuì a 369 in maggio, a 298 in giugno, a 349 in luglio gli esperimenti del condizionamento.

I risultati del raccolto che si attendevano anziosamente non poterono essere sufficientemente constatati sino alla chiusura de' mercati, stantechè gli allevamenti de' vermi sericiferi rimpiantati a quei tanti di incognite razze che erano mancati insino dalla prima muta, ritardarono ogni calcolo quando anche semplicemente presuntivo.

Allorchè in agosto si ebbe la certezza che il raccolto in Piemonte fu alquanto più abbondante di quello dell'anno 1860 (1), secondo l'ordine naturale delle cose economiche per cui rivolgersi le ricerche là dove hanno più merce al mercato, si ricevettero qui domande assai frequenti che venivano dalle piazze di consumo. Epperò videsi salito in agosto a 403, in settembre a 514 ed in ottobre a 534, il numero de' colli di seta presentati alla condizione, perchè crebbero le commissioni ed i contratti.

Questa concorrenza, i cui effetti durarono appena un trimestre, pare sarebbe sostenuta più a lungo se le sete di quest'ultimo raccolto non fossero sorte di qualità inferiori molto ai consueti prodotti del nostro paese, rinomati per le loro intrinseche qualità di resistenza, di morbidezza, di lucentezza, ma più di tutto per la sorprendente loro elasticità.

Come già si ebbe a notare, e lo si ripeté perchè si è un inconveniente troppo dannoso per non porre in

(1) I mercati delle antiche provincie ebbero a registrare le seguenti complessive quantità:

Nel 1861 mir. 319,042  
Nel 1860 mir. 269,991

Aumento nel 1861 49,051 mir.  
Uguale al 15.375 per 100.

Vedi relazione del Presidente di questa R. Camera in data 28 agosto 1861.

opera ogni mezzo affine di farlo cessare, cagione del deterioramento della merce fu la conseguenza inevitabile della introduzione di sementi sane bensì, ma di specie grossolana, provenienti da regioni molto lontane, avute da razze quasi selvatiche, i cui bachi, benchè allevati nel temperato nostro clima e nutriti colle buone foglie de' vegeti gelsi delle nostre campagne, non poterono tuttavia tradire la loro origine e diedero bozzoli di ogni forma e di strani colori.

La scarsità delle qualità superiori di seta doveva far insinuare le richieste, raggiuntisi appunto sulla materia di cui alimentavasi il lavoro delle fabbriche ridotte a produrre soltanto di que' più ricchi tessuti che il lusso esige nelle grandi città continentali, essendo appieno cessata la fabbricazione di que' tessuti che esportavansi al di là dell'Atlantico, o che erano ricercati dalle classi meno agiate, le quali desister dovettero in generale anche in Europa dallo spendere in seriche provviste, il cui prezzo sostenevasi elevato per le replicate cattive raccolte. Quindi nuovo decrescimento a 447 ed a 389 in novembre e dicembre delle operazioni della condizione.

I prezzi dopo il raccolto andarono decrescendo progressivamente, toltono un tenue rialzo in settembre, dovuto all'assoluto bisogno delle fabbriche dove erasi esaurita ogni provvista non più stata rinnovata, e di dove dovevasi fornire merci ai bisogni della consumazione europea. Ma appena fatte alcune urgenti provviste la cattura del Trent agghiacciò ogni movimento per timore di un conflitto fra l'America del Nord e l'Inghilterra, il quale sarebbe al certo stato cagione di tremenda crisi commerciale.

Inoltre i prezzi furono sempre fra loro molto discrepanzi quantunque raggranziti su sete dello stesso titolo. Siffatta discrepanza, insolita affatto per la nostra piazza, provenne dal fatto sopra spiegato della tanta diversità della seta di quest'ultimo raccolto. Si vide nello stesso giorno convenuta al prezzo di L. 77 per chilogramma la vendita di seta dello stesso titolo di quella che pagavasi L. 90. Le qualità buone erano rare epperò sostenevasi a prezzi elevatissimi.

Fu poi cagione cotale discrepanza di prezzi di un serio imbarazzo per il sindacato de' Mediatori, che trovossi per ciò durante alcuni mesi nella impossibilità di stabilire ed iscrivere sui bollettini della Borsa il prezzo normale delle sete, poichè per tal modo vero prezzo giornalmente determinato non esisteva.

Ma per avventura la ruciosità stagionatura degli affari che per lo accanimento delle ostilità fra gli Stati del Nord e del Sud dell'America, non lasciava speranza a prossimo evenienze più prospere, pare abbia avuto termine col finire del 1861.

Durante gli ultimi sei mesi l'importazione di merci di seta nelle Americhe era cessata compiutamente, quindi ne' magazzini di quelle piazze il vuoto, non ostando la guerra, era divenuto immenso; ogni fondo di merci era totalmente esaurito poichè più non essendovi probabilità di cambio colle spedizioni di cotone, nè fiducia sulla precisione de' pagamenti in numerario, nessun approdo di carichi europei veniva a surrogarsi al consumo giornaliero, che, sebbene esiguo, finiva per dare spaccio a tutte le provvigioni preesistenti.

Epperò i primi speditori che si decisero a tentarvi qualche importazione nei porti non bloccati non ebbero motivo a dolersi della presa risoluzione, poichè realizzarono benefici inaspettati; e tanto bastò per far rinascere un incentivo di speculazioni basate sul vile prezzo cui erano discese le sete.

Tuttavia fino a che la guerra non saravvi estinta fra provincie così importanti della stessa grande e ricca nazione, non si potrà far calcolo circa la ripresa e la continuazione del commercio su quelle basi solide e spaziose che erano state consacrate dai reciproci bisogni de' due mondi.

Su coteste circostanze, se era opportuno farne sin d'ora un semplice cenno, non è uopo soffermarsi d'avvantaggio per non uscire dai limiti cui è circoscritto l'esercizio 1861.

Sarà compito dal rendiconto sull'esercizio 1862, lo esaminare i fatti che dal fine del 1861, avranno pendente l'anno che si inoltra esercitato qualche dominio sul corso economico del nostro commercio, delle nostre industrie.

Sarà ugualmente cura della R. Camera il continuare a promuovere, secondochè è precipuo scopo dell'ufficio suo, l'adozione di quelle innovazioni che le sembreranno produttive di progresso o di perfezione. E poichè finalmente vede prossimo a realizzarsi il voto, che da tanto tempo Essa ha emesso, e ripetuto ognivolta le si presentò propizia circostanza, cioè la riforma della legge organica di sua fondazione, non più consentanea ai tempi ed ai sistemi di libertà di cui avventurosamente noi godiamo, sarà ancor più vivo l'impegno suo di lasciare alla Camera, che avrà a succederle, motivo ad essere soddisfatta delle cose operate dalla Camera che va a cessare dopo avere maturata un'esistenza di 37 anni trascorsi fra transizioni ad opposti sistemi economici, fra innovazioni radicali nelle teorie, industriali e nelle progredienti loro applicazioni, tra i rivolgimenti politici che procurarono la redenzione d'Italia non senza gravi sacrifici e non senza continui esempi di patriottica devozione.

Fra le altre innovazioni che man mano s'introdussero, una ve ne fu interessante il commercio non meno che l'industria serica, vuoi dire il cambiamento del metodo di condizionamento o stagionatura delle sete.

Erano siffatti stabilimenti, che hanno la loro origine in Piemonte, condotti semplicemente da Stufe accese in camera la cui temperatura termometrica era regolata dal Direttore a seconda delle circostanze atmosferiche, poscia furono riformati sul sistema Talabot coll'essiccazione assoluta per mezzo del vapore. Fu questa un'innovazione importantissima che tolse ogni arbitrio dalle operazioni, che rese gli esperimenti per regolarità e per esattezza inappuntabili, sottraendoli alla influenza atmosferica; che costituì su base certa il peso legale della seta.

Ma neppure il vapore doveva bastare al crescente sviluppo delle innovazioni ed ai bisogni del commercio e dell'industria serica. I benefici che dal vapore si ottenevano divennero impari a quelli che esibivano le correggi di aria riscaldata; e così, appena si può dire erano finite le esperienze, durate per un decennio alla condizione di Lione, ad oggetto di definire tutte le questioni che circondavano il condizionamento all'asso-

luto, ritenuto non pertanto il sistema, si cambiò il mezzo efficiente, ed ogni condizione adottò gli apparati i quali parvero più confacenti alle proprie esigenze, formati o da francesi o da italiani meccanici.

Quei prescelti per la condizione di Torino furono dall'ingegnere Milesi da Bergamo disposti in modo da corrispondere ad ogni bisogno, da avviare mercè apposite valvole alle irregolarità per cui le correnti d'aria riscaldata difettano in confronto alla costanza del vapore, sebbene vi siano poi superiori in altre prerogative di celerità e di economia.

Dalla tavola delle operazioni del 1861 rilevasi una risultanza affatto straordinaria, quantunque naturale al sistema di condizionamento all'assoluto: ed è che nel mese di agosto le sete greggie, e nel mese di settembre le sete greggie e le sete in articoli diversi invece di subire un calo nel condizionamento, acquistarono anzi un aumento pel loro peso commerciale.

La continuata siccità atmosferica di quest'anno sarà al certo stata la cagione per cui simile risultato, che non si ha d'ordinario se non per rari casi separati, si sia mantenuto costante al punto da determinare esso le complessive cifre mensuali.

Il peso della seta condizionata constar debbe del peso riconosciuto allo stato di essiccazione assoluta, aumentato del peso dell'umidità necessaria perchè la seta sia in istato servibile, epperò commerciale. Fu stabilito cotale aumento, dopo lunghe discussioni e dopo esperimenti ripetuti per parecchi anni consecutivi nella condizione Lione, nell'11 per cento, quota sancita dalla concorde e perdurante ammissione ed adozione di tutti gli stabilimenti di condizioni siano di piazze di produzione, siano di piazze di consumo. Ne consegue naturalmente dovere le sete che presentansi alla condizione senza essere impregnate di umidità in dose raggiungente l'11 per cento, per ragione di giustizia non subire un calo ma acquistarsi un aumento di peso commerciale, per la stessa ragione per cui all'opposto debbono ricevervi una proporzionata diminuzione quelle che vengono presentate in istato di umidità eccedente l'11 per cento.

Se cotali risultati dimostrano l'esattezza del metodo all'assoluto, per cui il peso dichiarato dalla condizione è rigorosamente la vera misura invariabile della merce in istato commerciale, se dimostrano l'esatto funzionamento della condizione e la precisione de' suoi apparati, dimostrano inoltre come siano del tutto addivenuti inutili ed abbiano perciò dovuto cessare quei fraudolenti tentativi che erano assai frequenti nei tempi andati, di utilizzare della qualità coibente della seta per farne aumentare il peso tenendola in magazzini umidi allo scopo di venderla poi come se fosse nel suo stato naturale da precisarsi cogli antichi metodi di stagionatura.

Lo stabilimento del saggio normale che la R. Camera mantiene in esercizio accanto alla condizione ha tutti altro carattere, nè si può dal numero delle sue operazioni dedurre alcunchè atto a constatare il movimento serico del paese, quantunque sia ovvio il ritenere, debba la maggior attività commerciale influire eziandio sul medesimo.

Questo stabilimento fece salire la cifra complessiva delle sue operazioni nel 1861 a 2133  
Quandochè nel 1860 era di sole operazioni 1933

Maggiore quantità nel 1861 593  
corrispondente ad un aumento del 26.125 per cento.

Come si è visto il movimento commerciale avrebbe invece segnato per le cifre della condizione una decimazione del 12.420 per cento. Siffatte differenze provano che se nelle tavole della condizione può raffigurarsi una specie di termometro commerciale, simile attributo non puossi rinvenire nella tavola delle operazioni del saggio, che il sottoscritto ha pure l'onore di presentare alla S. V. Illma.

La R. Camera nell'istituire il saggio normale ebbe unicamente in mira, è uopo ripeterlo, di fornire la piazza di uno stabilimento di legale cautela, a cui si possa avere ricorso in caso di contestazioni, ed anche perchè gli esperimenti che ivi si compiono, servano la più scrupolosa diligenza su bilance, aspi ed altri meccanismi di tutta precisione, non che le dichiarazioni autentiche in cui sono constatate le risultanze di ogni prova, siano sulla piazza di efficace guida, mentre lo stabilimento è aperto in permanenza quale riparo contro qualsivoglia sospetto di abuso e di non sufficienti precauzioni.

Forse il suo esercizio non sarà mai pecuniariamente proficuo alla R. Camera, ma essa per le adottate deliberazioni intende sia mantenuto ad utile generale del commercio serico di Torino.

Alle introdotti riforme, ed alle facilitazioni stabilite, abbandonando il rigorismo delle primitive disposizioni, si deve attribuire il maggior lavoro che vi si ebbe nel 1861, sostenuto anche dalla nessuna ripulsa che ivi si dà al saggiare le sete greggie che poco fruttano allo stabilimento.

Il sottoscritto, per non eccedere i limiti acconsentiti ad una semplice relazione, si è ristretto agli esposti cenni sommari, quantunque le induzioni statistiche sulla materia possano dar luogo a più ampia trattazione. Basti l'aver somministrati i dati invariabili, l'averne esposta l'efficacia, o la semplice influenza, sarà opera della scienza il dettarne estesi commenti.

Nessun reclamo venne neppure in quest'anno a manifestarsi sull'esercizio della condizione pubblica o del saggio normale delle sete, quindi la R. Camera è ben lieta di aver a dichiarare soddisfatta del servizio che vi prestano i rogi impiegati addetti a quegli uffici e di averne a far commendazione presso la S. V. Illma; mentre il sottoscritto ha pure l'onore di presentare questo scritto attendendo voglia fargli noto, se lo ritiene meritevole di essere, come lo furono le relazioni sui precedenti esercizi, fatto di pubblica ragione nella Gazzetta ufficiale.

Torino, il 10 aprile 1862.

Il Vice-Presidente G. A. COTTA.

MOVIMENTO GENERALE DELLA CONDIZIONE DELLE SETE DI TORINO NEL 1861.

| M E S I   | ORGANZINO |                    |                       |                      | TRAMA |                    |                       |                      | GREGGIA |                    |                       |                      | ARTICOLI DIVERSI |                    |                       |                      | TOTALI |                    |                       |                      | DIRITTI |       |    |
|-----------|-----------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------|-------|----|
|           | Colli     | Peso<br>presentato | Calo<br>di condizione | Perdita<br>per cento | Colli | Peso<br>presentato | Calo<br>di condizione | Perdita<br>per cento | Colli   | Peso<br>presentato | Calo<br>di condizione | Perdita<br>per cento | Colli            | Peso<br>presentato | Calo<br>di condizione | Perdita<br>per cento | Colli  | Peso<br>presentato | Calo<br>di condizione | Perdita<br>per cento |         |       |    |
| Gennaio   | 231       | 17129              | 57                    | 310                  | 47    | 181                | 42                    | 3015                 | 12      | 71                 | 14                    | 2                    | 33               | 59                 | 2075                  | 50                   | 43     | 33                 | 2                     | 08                   | 2833    | 96    |    |
| Febbraio  | 369       | 28764              | 86                    | 633                  | 76    | 31                 | 2339                  | 01                   | 66      | 51                 | 2                     | 78                   | 63               | 221                | 108                   | 46                   | 03     | 2                  | 21                    | 4                    | 2833    | 96    |    |
| Marzo     | 376       | 30322              | 29                    | 678                  | 93    | 42                 | 3396                  | 81                   | 85      | 53                 | 2                     | 31                   | 87               | 2394               | 25                    | 30                   | 81     | 1                  | 93                    | 4                    | 2833    | 96    |    |
| Aprile    | 426       | 34479              | 60                    | 831                  | 92    | 22                 | 2397                  | 87                   | 63      | 18                 | 2                     | 63                   | 116              | 3681               | 43                    | 70                   | 39     | 1                  | 91                    | 3                    | 2833    | 96    |    |
| Maggio    | 237       | 26710              | 78                    | 387                  | 71    | 187                | 23                    | 2035                 | 61      | 46                 | 59                    | 2                    | 26               | 78                 | 2799                  | 83                   | 35     | 21                 | 1                     | 23                   | 2833    | 96    |    |
| Giugno    | 219       | 17710              | 76                    | 257                  | 95    | 143                | 17                    | 1216                 | 61      | 19                 | 07                    | 1                    | 56               | 59                 | 2883                  | 91                   | 40     | 30                 | 1                     | 41                   | 2833    | 96    |    |
| Luglio    | 232       | 17973              | 06                    | 171                  | 14    | 93                 | 23                    | 1462                 | 20      | 13                 | 44                    | 91                   | 90               | 2154               | 98                    | 16                   | 29     | 66                 | 4                     | 19                   | 2833    | 96    |    |
| Agosto    | 232       | 17863              | 30                    | 176                  | 66    | 99                 | 33                    | 2138                 | 73      | 23                 | 31                    | 93                   | 119              | 3184               | 05                    | 11                   | 29     | 66                 | 4                     | 19                   | 2833    | 96    |    |
| Settembre | 317       | 27239              | 49                    | 77                   | 31    | 29                 | 27                    | 2603                 | 21      | 31                 | 01                    | 01                   | 123              | 3371               | 10                    | 38                   | 17     | 97                 | 17                    | 73                   | 2833    | 96    |    |
| Ottobre   | 372       | 29651              | 14                    | 453                  | 86    | 146                | 19                    | 1389                 | 33      | 11                 | 42                    | 82                   | 126              | 3901               | 91                    | 38                   | 17     | 97                 | 17                    | 73                   | 2833    | 96    |    |
| Novembre  | 328       | 25702              | 47                    | 566                  | 79    | 220                | 27                    | 2037                 | 27      | 40                 | 23                    | 1                    | 97               | 79                 | 2938                  | 40                   | 43     | 81                 | 1                     | 48                   | 2833    | 96    |    |
| Dicembre  | 279       | 21641              | 11                    | 418                  | 67    | 193                | 26                    | 2069                 | 63      | 41                 | 64                    | 2                    | 01               | 79                 | 3377                  | 78                   | 36     | 23                 | 1                     | 48                   | 2833    | 96    |    |
| Totale    | 3668      | 289335             | 93                    | 4828                 | 131   | 166                | 338                   | 23901                | 39      | 432                | 43                    | 186                  | 1074             | 33308              | 27                    | 421                  | 23     | 119                | 101                   | 4150                 | 42      | 45269 | 15 |

RIEPILOGO DEI DIECI ULTIMI ANNI DI SUO ESERCIZIO

| A N N I | ORGANZINO |                      |    |      | TRAMA |                      |      |       | GREGGIA |                      |       |      | Articoli diversi |                      |       |       | TOTALI |                      |    |  | DIRITTI |
|---------|-----------|----------------------|----|------|-------|----------------------|------|-------|---------|----------------------|-------|------|------------------|----------------------|-------|-------|--------|----------------------|----|--|---------|
|         | Colli     | Peso pre-<br>sentato |    |      | Colli | Peso pre-<br>sentato |      |       | Colli   | Peso pre-<br>sentato |       |      | Colli            | Peso pre-<br>sentato |       |       | Colli  | Peso pre-<br>sentato |    |  |         |
| 1852    | 3758      | 291410               | 39 | 1036 | 77006 | 64                   | 1057 | 24033 | 06      | 247                  | 10426 | 77   | 6098             | 402886               | 86    | 52092 | 92     | 52092                | 92 |  |         |
| 1853    | 4777      | 375845               | 80 | 1062 | 82189 | 37                   | 1255 | 53983 | 15      | 207                  | 9048  | 03   | 7301             | 499066               | 55    | 65551 | 94     | 65551                | 94 |  |         |
| 1854    | 4531      | 353848               | 36 | 787  | 60470 | 61                   | 1299 | 54706 | 03      | 326                  | 16533 | 21   | 6968             | 465558               | 24    | 59933 | 12     | 59933                | 12 |  |         |
| 1855    | 5599      | 435922               | 82 | 935  | 73908 | 02                   | 1773 | 48345 | 88      | 308                  | 12306 | 36   | 8615             | 570573               | 08    | 73849 | 43     | 73849                | 43 |  |         |
| 1856    | 5824      | 451702               | 32 | 715  | 55474 | 14                   | 1808 | 31264 | 97      | 226                  | 10488 | 56   | 8273             | 551629               | 96    | 74076 | 45     | 74076                | 45 |  |         |
| 1857    | 5249      | 268463               | 68 | 500  | 36783 | 94                   | 686  | 49144 | 24      | 148                  | 5502  | 4753 | 320893           | 89                   | 44320 | 95    | 44320  | 95                   |    |  |         |
| 1858    | 5222      | 409215               | 87 | 677  | 49043 | 52                   | 1506 | 34993 | 18      | 431                  | 4855  | 55   | 7506             | 500488               | 12    | 66596 | 40     | 66596                | 40 |  |         |
| 1859    | 4423      | 346370               | 45 | 443  | 34224 | 45                   | 963  | 23486 | 18      | 86                   | 3585  | 74   | 5915             | 405666               | 50    | 54366 | 55     | 54366                | 55 |  |         |
| 1860    | 3927      | 301690               | 53 | 591  | 42118 | 65                   | 1289 | 33576 | 66      | 148                  | 5456  | 02   | 5927             | 383811               | 44    | 50704 | 73     | 50704                | 73 |  |         |
| 1861    | 3668      | 289335               | 93 | 338  | 23901 | 39                   | 1074 | 33308 | 27      | 101                  | 4150  | 42   | 5181             | 354696               | 01    | 45269 | 15     | 45269                | 15 |  |         |

Osservazioni.  
Aumenti } 3 53 -- 0 11 p. %  
              4 66 -- 0 12 p. %  
              0 22 -- 0 03 p. %

Il Direttore F. RIVAR.

SUNTO delle operazioni eseguite dal Saggio Normale della Seta nel 1861.

| M E S I   | QUANTITA' di saggi |                        |       |         | Analisi | TOTALE delle operazioni | QUANTITA' di capi di seta ritenuti |       |        |              | P E S O dei capi di seta ritenuti in mezzi decigrammi |        |        |              | P A G A M E N T O in danaro |         |         |         |
|-----------|--------------------|------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|------------------------------------|-------|--------|--------------|---|--------|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|           | Con pagamento      | Con ritenzione di seta | Trama | Greggia |         |                         | Organi-zino                        | Trama | Totale | Seta greggia | Organi-zino   | Trama  | Totale | Seta greggia | Saggi                       | Analisi | Totale  | Totale  |
| Gennaio   | 69                 | 20                     | 6     | 95      | 6       | 101                     | 1132                               | 380   | 1812   | 184          | 1996  | 38638  | 9238   | 47876        | 2578                        | 50454   | 50454   | 50454   |
| Febbraio  | 127                | 21                     | 3     | 154     | 4       | 138                     | 2998                               | 493   | 3491   | 108          | 3599  | 76792  | 12748  | 89540        | 1579                        | 91119   | 91119   | 91119   |
| Marzo     | 101                | 19                     | 1     | 123     | 4       | 129                     | 2261                               | 431   | 2695   | 128          | 2823  | 57218  | 10880  | 68098        | 1618                        | 69711   | 69711   | 69711   |
| Aprile    | 161                | 15                     | 2     | 261     | 3       | 204                     | 3810                               | 333   | 4143   | 694          | 4837  | 100299 | 8922   | 109221       | 10213                       | 119466  | 119466  | 119466  |
| Maggio    | 77                 | 17                     | 1     | 112     | 8       | 190                     | 1732                               | 379   | 2097   | 436          | 2533  | 47071  | 9312   | 56383        | 7302                        | 63686   | 63686   | 63686   |
| Giugno    | 66                 | 27                     | 34    | 127     | 9       | 199                     | 1467                               | 351   | 2018   | 569          | 2587  | 38314  | 15332  | 53646        | 7111                        | 60757   | 60757   | 60757   |
| Luglio    | 101                | 19                     | 149   | 262     | 17      | 279                     | 2238                               | 298   | 2476   | 2383         | 4839  | 59607  | 6256   | 65863        | 29506                       | 95369   | 95369   | 95369   |
| Agosto    | 133                | 20                     | 161   | 320     | 57      | 377                     | 2911                               | 466   | 3317   | 2560         | 5877  | 71038  | 10356  | 81594        | 31871                       | 113465  | 113465  | 113465  |
| Settembre | 119                | 15                     | 85    | 219     | 14      | 233                     | 2535                               | 326   | 2881   | 2051         | 4932  | 63397  | 8502   | 71899        | 24015                       | 95914   | 95914   | 95914   |
| Ottobre   | 186                | 14                     | 61    | 261     | 7       | 268                     | 3872                               | 300   | 4173   | 1836         | 6028  | 102137 | 7350   | 109513       | 22811                       | 132324  | 132324  | 132324  |
| Novembre  | 130                | 14                     | 63    | 197     | 33      | 250                     | 2614                               | 293   | 2909   | 544          | 3453  | 66426  | 9001   | 75427        | 6932                        | 82379   | 82379   | 82379   |
| Dicembre  | 144                | 28                     | 8     | 180     | 10      | 190                     | 3127                               | 616   | 3743   | 234          | 3977  | 77507  | 15023  | 92530        | 3109                        | 95639   | 95639   | 95639   |
| Totale    | 61407              | 225                    | 615   | 2233    | 185     | 2428                    | 31010                              | 4744  | 35734  | 4761         | 47515   | 798164 | 123348 | 921812       | 158693                      | 1070503 | 1070503 | 1070503 |

Prodotto della seta venduta ricavata dal 1° gennaio a tutto dicembre L. 3386 07

Totale prodotto ricevuto in contanti L. 3377 82

RIASSUNTO degli otto anni di Esercizio.

| A N N I | Numero dei saggi ritenuti |              |      |      | Saggi con pagamento | OPERAZIONI delle operazioni | Capitoli di seta saggiati | Peso matellini in 1/2 decigrammi |              | Peso totale | Diritti  |            | TOTALE | TOTALE Prodotto |
|---------|---------------------------|--------------|------|------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|----------|------------|--------|-----------------|
|         | Seta lavorata             | Seta greggia | Seta | Seta |                     |                             |                           | Seta lavorata                    | Seta greggia |             | di saggi | di analisi |        |                 |
| 1854    | 1913                      | 455          | 154  | 121  | 3335                | 47225                       | 4191351                   | 32153                            | 1223504      | 33820       | 7735     | 41556      | 402496 | 402496          |
| 1855    | 2949                      | 869          | 10   | 219  | 4047                | 83187                       | 4743886                   | 248080                           | 4991966      | 2150        | 12890    | 45040      | 636001 | 636001          |
| 1856    | 2636                      | 905          | 5    | 207  | 3805                | 76209                       | 4548675                   | 222711                           | 4774486      | 4050        | 12305    | 43365      | 845801 | 845801          |
| 1857    | 1860                      | 316          | 6    | 134  | 2310                | 47446                       | 1079172                   | 66894                            | 1466063      | 1260        | 7448     | 8675       | 327562 | 327562          |
| 1858    | 1922                      | 576          | 3    | 268  | 2369                | 42797                       | 876925                    | 141728                           | 958653       | 630         | 16305    | 16955      | 375229 | 375229          |
| 1859    | 1528                      | 290          | 2    | 149  | 1969                | 40246                       | 676481                    | 77713                            | 953196       | 420         | 8365     | 9286       | 428767 | 428767          |
| 1860    | 1245                      | 362          | 3    | 123  | 1933                | 40002                       | 69921                     | 17481                            | 874902       | 760         | 7833     | 8633       | 351561 | 351561          |
| 1861    | 1632                      | 615          | 6    | 185  | 2438                | 47313                       | 921812                    | 148693                           | 1070503      | 40          | 15175    | 19175      | 337782 | 337782          |

Il Saggiatore Capo F. ALOVISE.

PROSPETTO GENERALE DELLE PRINCIPALI CONDIZIONI DELLE SETE.

| 1861            | AUBENAS |         | BERGAMO |        | BRESCIA |       | COMO |       | CRRFELD |        | ELBERFELD |        | SAINT<br>ETIENNE |        | FIRENZE |       | LONDRA |       | LIONE |         | MILANO |         | TORINO |        | UDINE |       | VIENNA |        | ZURIGO |        |     |       |
|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|------|-------|---------|--------|-----------|--------|------------------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|
|                 | N.      | K.      | N.      | K.     | N.      | K.    | N.   | K.    | N.      | K.     | N.        | K.     | N.               | K.     | N.      | K.    | N.     | K.    | N.    | K.      | N.     | K.      | N.     | K.     | N.    | K.    | N.     | K.     | N.     | K.     |     |       |
| Gennaio         | 463     | 44199   | 131     | 9162   | 13      | 1157  | 112  | 4396  | 535     | 20537  | 213       | 10072  | 706              | 38375  | 33      | 3194  | 70     | 6334  | 2363  | 156335  | 1017   | 79165   | 336    | 22499  | 14    | 1069  | 347    | 15035  | 304    | 15079  |     |       |
| Febbraio        | 389     | 35167   | 109     | 7743   | 18      | 1623  | 153  | 6412  | 637     | 28361  | 267       | 13416  | 491              | 26978  | 16      | 902   | 92     | 8007  | 2186  | 170236  | 980    | 81235   | 468    | 33326  | 14    | 10229 | 220    | 8372   | 476    | 25484  |     |       |
| Marzo           | 560     | 49066   | 179     | 12403  | 16      | 1399  | 201  | 8491  | 518     | 20079  | 298       | 13282  | 590              | 33320  | 41      | 3718  | 73     | 5693  | 3267  | 234597  | 1478   | 124893  | 509    | 33733  | 28    | 2146  | 363    | 16315  | 744    | 44171  |     |       |
| Aprile          | 498     | 42637   | 183     | 13239  | 16      | 1271  | 204  | 9718  | 493     | 18896  | 350       | 17885  | 651              | 39288  | 61      | 6769  | 119    | 10733 | 3135  | 216728  | 1611   | 145060  | 543    | 40623  | 65    | 6302  | 366    | 15070  | 736    | 43846  |     |       |
| Maggio          | 418     | 36743   | 132     | 8633   | 9       | 635   | 171  | 7201  | 624     | 23704  | 267       | 12369  | 501              | 34879  | 18      | 1594  | 78     | 7087  | 2136  | 155094  | 1026   | 83073   | 369    | 25810  | 21    | 2210  | 311    | 12760  | 408    | 24611  |     |       |
| Giugno          | 370     | 31697   | 96      | 6488   | 10      | 1002  | 130  | 6103  | 643     | 21941  | 306       | 14193  | 389              | 21661  | 8       | 591   | 100    | 8994  | 2179  | 165235  | 940    | 74440   | 258    | 21968  | 13    | 1317  | 322    | 13293  | 538    | 28099  |     |       |
| Luglio          | 482     | 40532   | 213     | 15837  | 2       | 143   | 269  | 11403 | 673     | 23561  | 324       | 15732  | 841              | 48617  | 23      | 1800  | 76     | 7253  | 2562  | 169587  | 1520   | 123730  | 349    | 21990  | 41    | 4394  | 402    | 16383  | 579    | 29108  |     |       |
| Agosto          | 422     | 37066   | 237     | 17663  | 34      | 2843  | 285  | 14200 | 690     | 21966  | 374       | 18130  | 494              | 25213  | 44      | 4412  | 98     | 10360 | 2434  | 168157  | 1633   | 135353  | 402    | 23967  | 72    | 6475  | 467    | 19506  | 428    | 26321  |     |       |
| Settembre       | 463     | 40230   | 250     | 19012  | 23      | 2035  | 211  | 9133  | 558     | 21061  | 290       | 14043  | 382              | 33608  | 47      | 4696  | 83     | 7637  | 2998  | 221064  | 1387   | 129765  | 514    | 33351  | 101   | 8923  | 419    | 17504  | 634    | 33210  |     |       |
| Ottobre         | 432     | 33823   | 201     | 16128  | 27      | 2448  | 185  | 8366  | 701     | 25166  | 301       | 15616  | 693              | 41208  | 41      | 4256  | 91     | 8966  | 3100  | 221079  | 1892   | 153735  | 534    | 33785  | 73    | 3054  | 433    | 19351  | 616    | 32733  |     |       |
| Novembre        | 357     | 33866   | 122     | 8810   | 6       | 442   | 142  | 5709  | 571     | 21602  | 307       | 15032  | 338              | 30737  | 26      | 1404  | 82     | 6698  | 2747  | 193137  | 1230   | 97840   | 441    | 31177  | 38    | 8054  | 301    | 13068  | 588    | 92034  |     |       |
| Dicembre        | 413     | 38860   | 156     | 12545  | 13      | 1528  | 127  | 4941  | 625     | 27278  | 260       | 13026  | 494              | 28266  | 42      | 3584  | 64     | 5134  | 2630  | 184363  | 1082   | 88483   | 389    | 27445  | 21    | 1906  | 303    | 13583  | 500    | 26181  |     |       |
| Totale 1861     | 5291    | 174926  | 2011    | 147717 | 189     | 16611 | 2215 | 96273 | 7992    | 280181 | 3377      | 172822 | 7050             | 401930 | 103     | 36926 | 1026   | 93232 | 32929 | 2290812 | 16016  | 1319000 | 5181   | 353694 | 568   | 41900 | 1263   | 184106 | 6594   | 358769 |     |       |
| id. 1860        | 1619    | 1419274 | 2488    | 182730 | 403     | 38725 | 1954 | 87273 | 7838    | 315704 | 3828      | 194402 | 9251             | 576494 | 444     | 48349 |        |       | 36732 | 2587866 | 16171  | 1329414 | 5927   | 383839 | 457   | 41518 | 4392   | 184966 | 7176   | 410624 |     |       |
| in più nel 1861 |         | 672     | 33652   |        |         |       | 251  | 9002  |         | 33603  |           | 251    | 21580            |        | 174544  | 41    | 11629  |       |       | 3803    | 297054 | 155     | 10414  | 746    | 32145 |       | 51     | 3472   | 124    | 4350   | 582 | 52484 |
| in meno "       |         |         |         |        |         |       |      |       |         |        |           |        |                  |        |         |       |        |       |       |         |        |         |        |        |       |       |        |        |        |        |     |       |